

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN INSTALASI SISTEM OPERASI
BERBASIS *GRAPHICAL USER*
INTERFACE (GUI) DAN *COMMAND LINE*
INTERFACE (CLI) UNTUK SMK/MAK
KELAS X TKJ**

Oleh:

Hendrikus
NIM 09520249004

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengembangkan perangkat pembelajaran Instalasi Sistem Operasi Berbasis *Graphical User Interface* (GUI) dan *Command Line Interface* (CLI) Untuk SMK/MAK kelas X TKJ (2) Mengetahui kualitas perangkat pembelajaran Instalasi Sistem Operasi Berbasis *Graphical User Interface* (GUI) dan *Command Line Interface* (CLI).

Komponen perangkat pembelajaran yang disusun terdiri dari Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP), *Handout* dan Soal Evaluasi dan Jawaban, dan Media Pembelajaran (*Powerpoint*). Tahap pertama, perangkat pembelajaran ditinjau oleh 3 orang peer reviewer, selanjutnya produk revisi I ditinjau oleh seorang ahli materi dan ahli media, dan akhirnya hasil perangkat pembelajaran yang disebut produk revisi II dinilai oleh reviewer, yaitu guru TKJ dari SMK/MAK di Kabupaten Sleman dan Kabupaten Kota Yogyakarta. Penilaian perangkat pembelajaran dilakukan dengan cara mengisi instrumen penilaian perangkat pembelajaran Instalasi Sistem Operasi Berbasis *Graphical User Interface* (GUI) dan *Command Line Interface* (CLI) Untuk SMK/MAK kelas X TKJ. Model pengembangan yang digunakan adalah model prosedural. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas perangkat pembelajaran yang meliputi: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) berkualitas Baik (B); *Handout* serta soal evaluasi dan jawaban berkualitas Baik (B); dan Media Pembelajaran (*Powerpoint*) berkualitas Sangat Baik (B)

Kata Kunci: Pengembangan, Perangkat Pembelajaran